

Lista Extra 4

Exercício de Variável Bidimensional Discreta Independente 30/09/2022

Considere a distribuição conjunta (X, Y) dada por:

Y	X			$\mathbb{P}(Y = y)$
	-1	0	1	
-1	$\frac{1}{12}$			
0				$\frac{1}{3}$
1	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\mathbb{P}(X = x)$				1

- a) Sabendo que X e Y são independentes, complete a tabela da distribuição de probabilidade.
- b) Encontre $E(X \mid Y = 0)$